



## Curricolo d'Istituto

INDIRIZZO	<b>Agraria, Agroalimentare e Agroindustria</b>
ARTICOLAZIONE	<b>Produzioni e Trasformazioni</b>
ANNO DI CORSO	<b>5°</b>
DISCIPLINA	<b>Biotechnologie agrarie</b>
QUADRO ORARIO	N. ore settimanali nella classe <b>3</b> (di cui ore di laboratorio <b>3</b> )
TIPOLOGIA DI VERIFICA	<b>Scritto/Orale/Pratico</b>

<b>Competenze</b>	
<p>Organizzare attività produttive ecocompatibili; Gestire attività produttive e trasformative, valorizzando gli aspetti qualitativi dei prodotti e assicurando tracciabilità e sicurezza; Realizzare attività promozionali per la valorizzazione dei prodotti agroalimentari collegati alle caratteristiche territoriali, nonché della qualità dell'ambiente; Redigere relazioni tecniche e documentare le attività individuali e di gruppo relative a situazioni professionali; Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.</p>	
<b>Conoscenze</b>	<b>Abilità</b>
<p>Azione patogena degli organismi vegetali e animali Biotechnologie innovative Processi biotechnologici nelle industrie agroalimentari e nel trattamento dei reflui</p>	<p>Rilevare gli aspetti specifici di alterazione e malattie delle colture agrarie individuandone gli aspetti epidemiologici Interpretare il ruolo delle moderne biotechnologie e del loro impiego nelle industrie di trasformazione.</p>